PLATAFORMAS ELEVADORES

CONSEJOS EN LA MANIPULACIÓN

Definiciones

Equipo de trabajo: Cualquier maquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el equipo de trabajo .

Zona peligrosa: Cualquier zona situada en el interior o alrededor un equipo de trabajo en la que la presencia de un trabajador expuesto entrañe un riesgo por su seguridad y salud

Trabajador expuesto: Cualquier trabajador que se encuentre total o parcialmente en una zona peligrosa

Operador del equipo: El trabajador encargado de la utilización de un equipo de trabajo.

Estabilizadores: Son todos los dispositivos concebidos para asegurar la estabilidad de la plataforma elevadora, como el bloqueo de la suspensión, etc.

Declaración de conformidad. Es el documento por el que el fabricante da al cliente su conformidad con la seguridad de la máquina y el cumplimiento de los requisitos de seguridad que establece la normativa laboral

Definiciones

Definición: Es una máquina destinada a elevar personas hasta un posición de trabajo, con una única y definida posición de entrada y salida de la plataforma

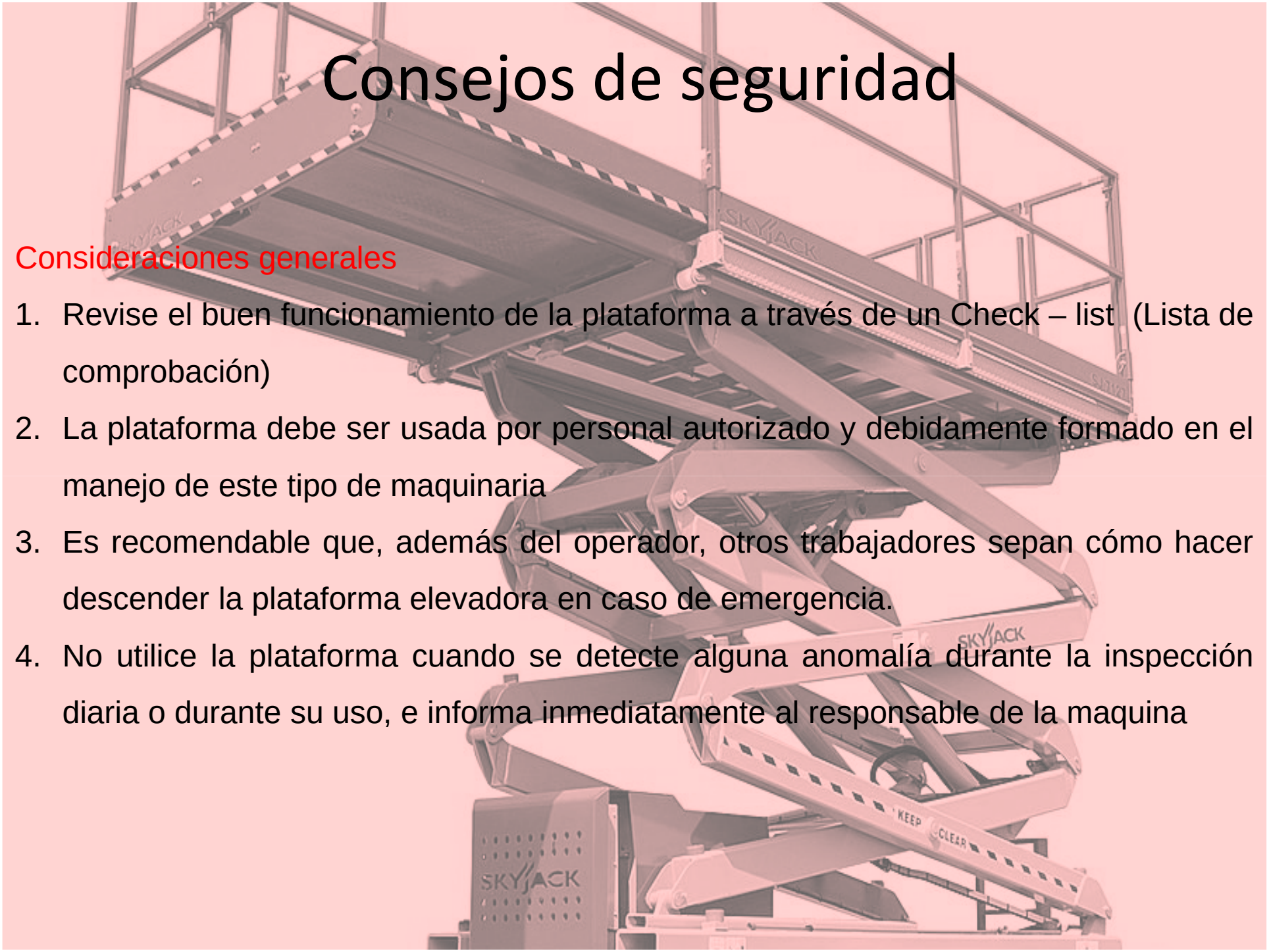
Características de la plataforma elevadora móvil de personas (pemp)

1. Se trata de vehículos normalmente autopropulsados, electricos ,o de gasoil
2. Disponen de una plataforma, protegida protegida en todo su perímetro
3. Los órganos de accionamiento se encuentran en la plataforma . El conductor es quien controla el equipo.

Partes diferenciadas de la plataforma

- Parte fija: el chasis es la base de la plataforma.
- Parte extensible: Es la parte articulada que determina la longitud de elevación respecto al suelo de la plataforma.
- Zona de plataforma: Lugar en donde el operador realiza sus labores, se encuentra rodeada por una barandilla

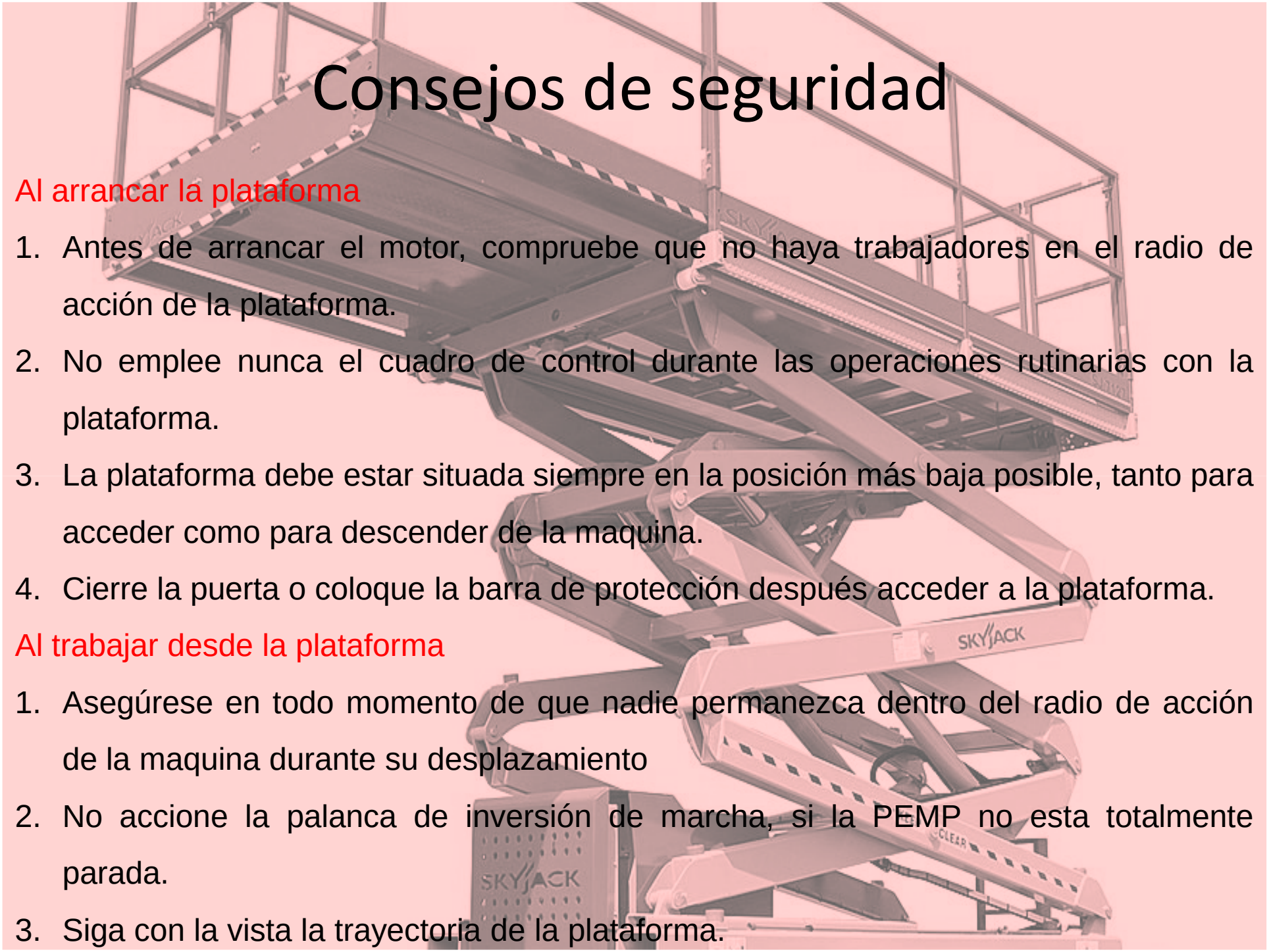
Consejos de seguridad



Consideraciones generales

1. Revise el buen funcionamiento de la plataforma a través de un Check – list (Lista de comprobación)
2. La plataforma debe ser usada por personal autorizado y debidamente formado en el manejo de este tipo de maquinaria
3. Es recomendable que, además del operador, otros trabajadores sepan cómo hacer descender la plataforma elevadora en caso de emergencia.
4. No utilice la plataforma cuando se detecte alguna anomalía durante la inspección diaria o durante su uso, e informa inmediatamente al responsable de la maquina

Consejos de seguridad



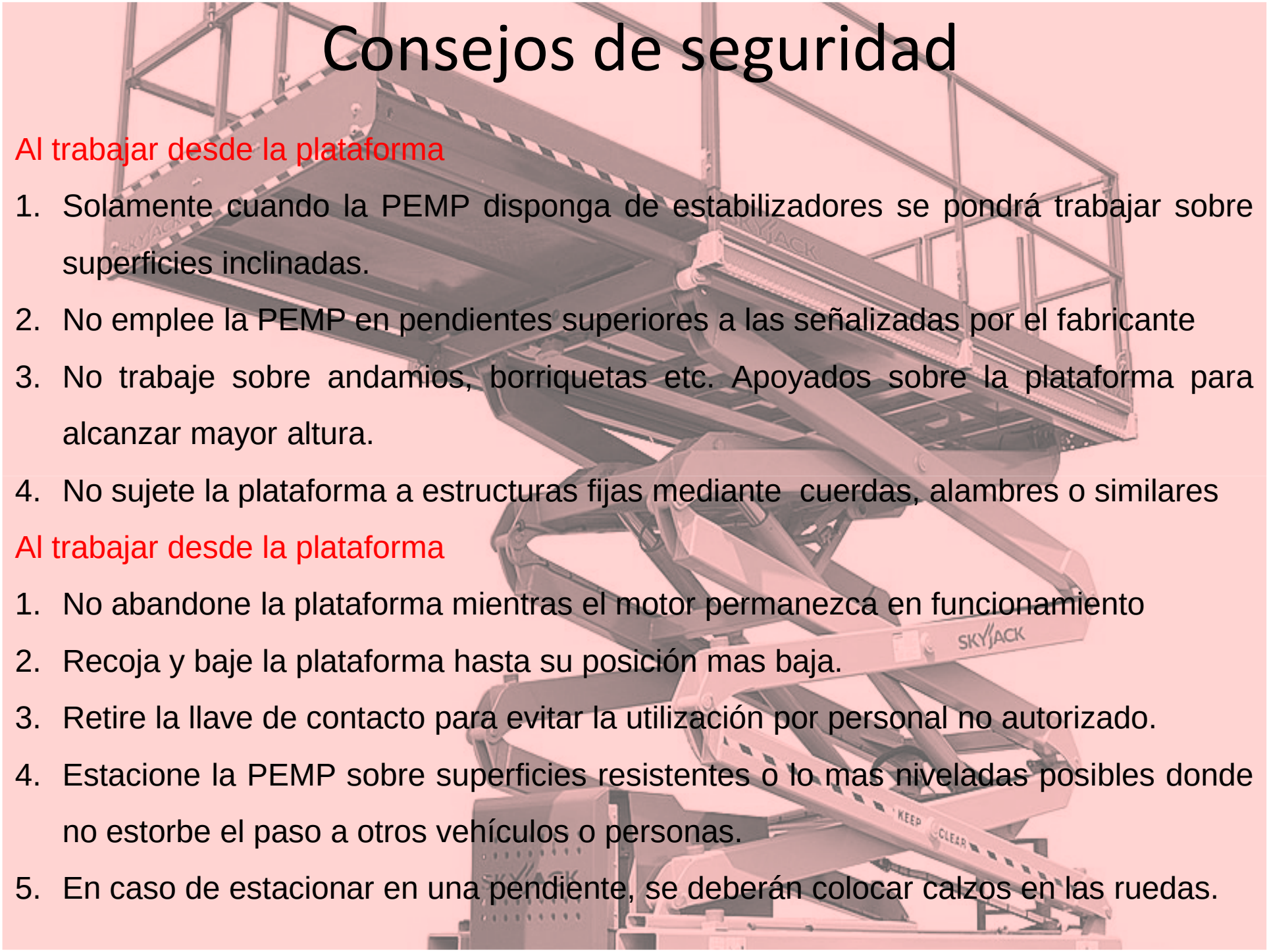
Al arrancar la plataforma

1. Antes de arrancar el motor, compruebe que no haya trabajadores en el radio de acción de la plataforma.
2. No emplee nunca el cuadro de control durante las operaciones rutinarias con la plataforma.
3. La plataforma debe estar situada siempre en la posición más baja posible, tanto para acceder como para descender de la maquina.
4. Cierre la puerta o coloque la barra de protección después acceder a la plataforma.

Al trabajar desde la plataforma

1. Asegúrese en todo momento de que nadie permanezca dentro del radio de acción de la maquina durante su desplazamiento
2. No accione la palanca de inversión de marcha, si la PEMP no esta totalmente parada.
3. Siga con la vista la trayectoria de la plataforma.

Consejos de seguridad

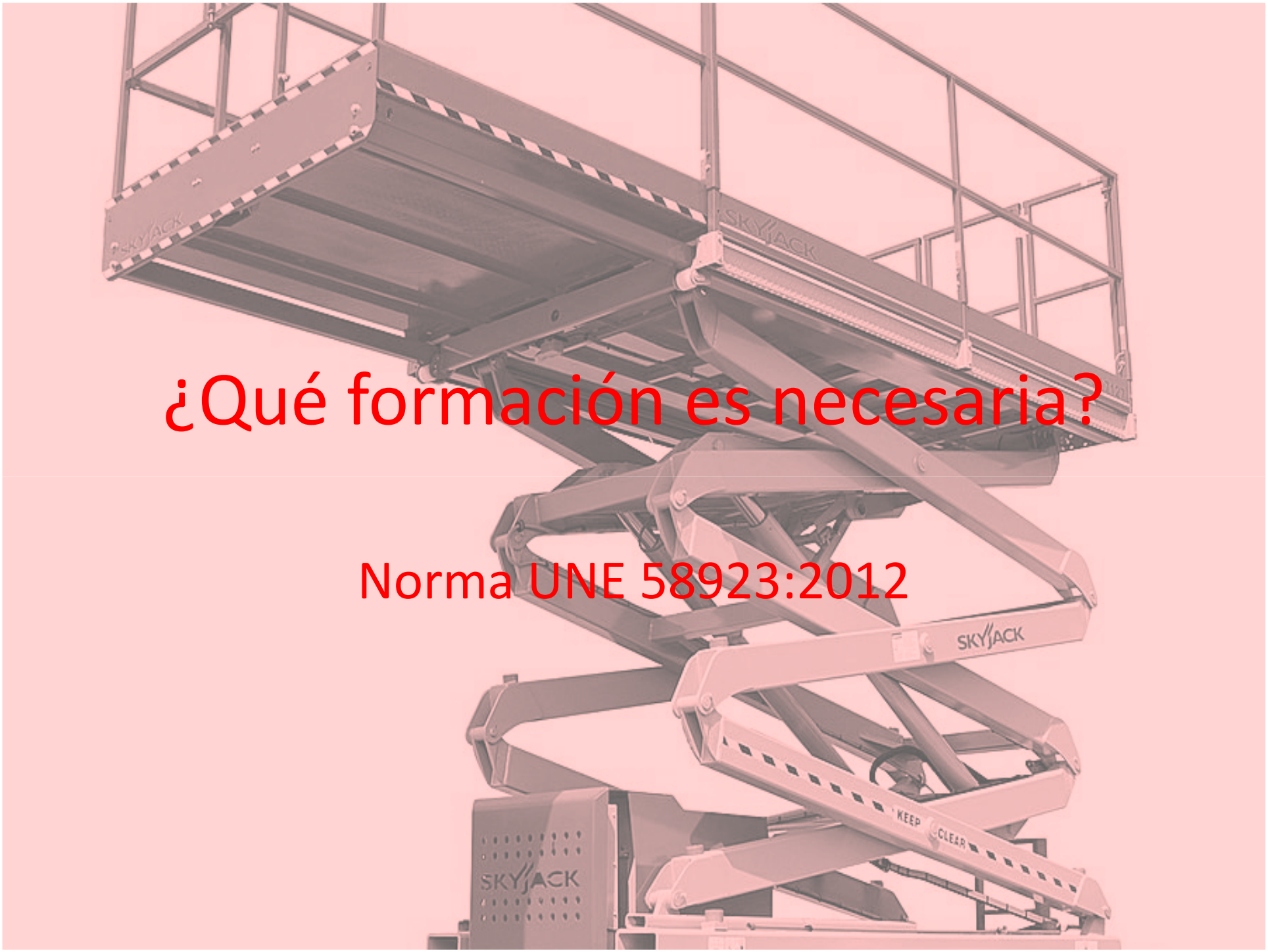


Al trabajar desde la plataforma

1. Solamente cuando la PEMP disponga de estabilizadores se pondrá trabajar sobre superficies inclinadas.
2. No emplee la PEMP en pendientes superiores a las señalizadas por el fabricante
3. No trabaje sobre andamios, borriquetas etc. Apoyados sobre la plataforma para alcanzar mayor altura.
4. No sujete la plataforma a estructuras fijas mediante cuerdas, alambres o similares

Al trabajar desde la plataforma

1. No abandone la plataforma mientras el motor permanezca en funcionamiento
2. Recoja y baje la plataforma hasta su posición mas baja.
3. Retire la llave de contacto para evitar la utilización por personal no autorizado.
4. Estacione la PEMP sobre superficies resistentes o lo mas niveladas posibles donde no estorbe el paso a otros vehículos o personas.
5. En caso de estacionar en una pendiente, se deberán colocar calzos en las ruedas.



¿Qué formación es necesaria?

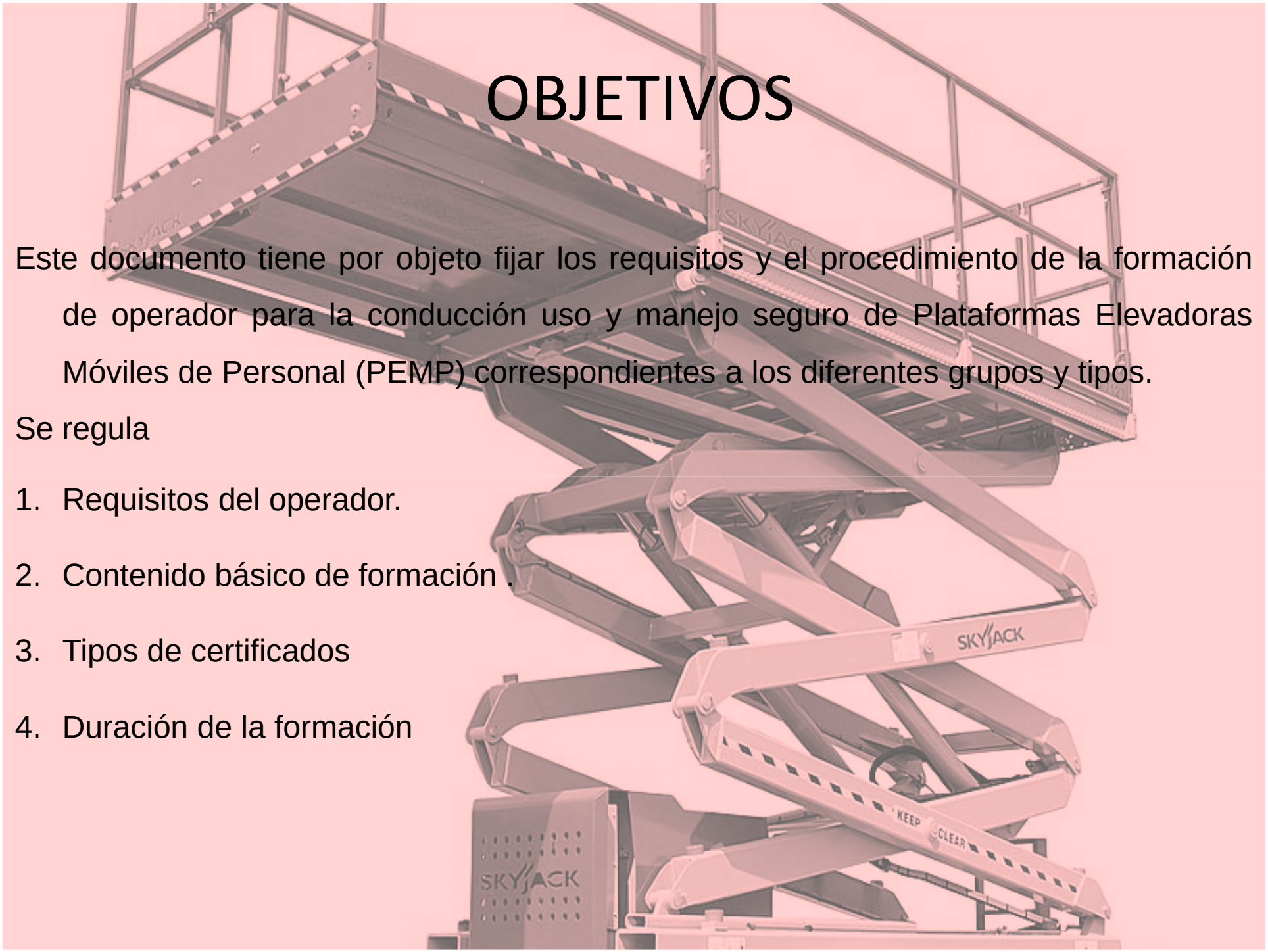
Norma UNE 58923:2012

OBJETIVOS

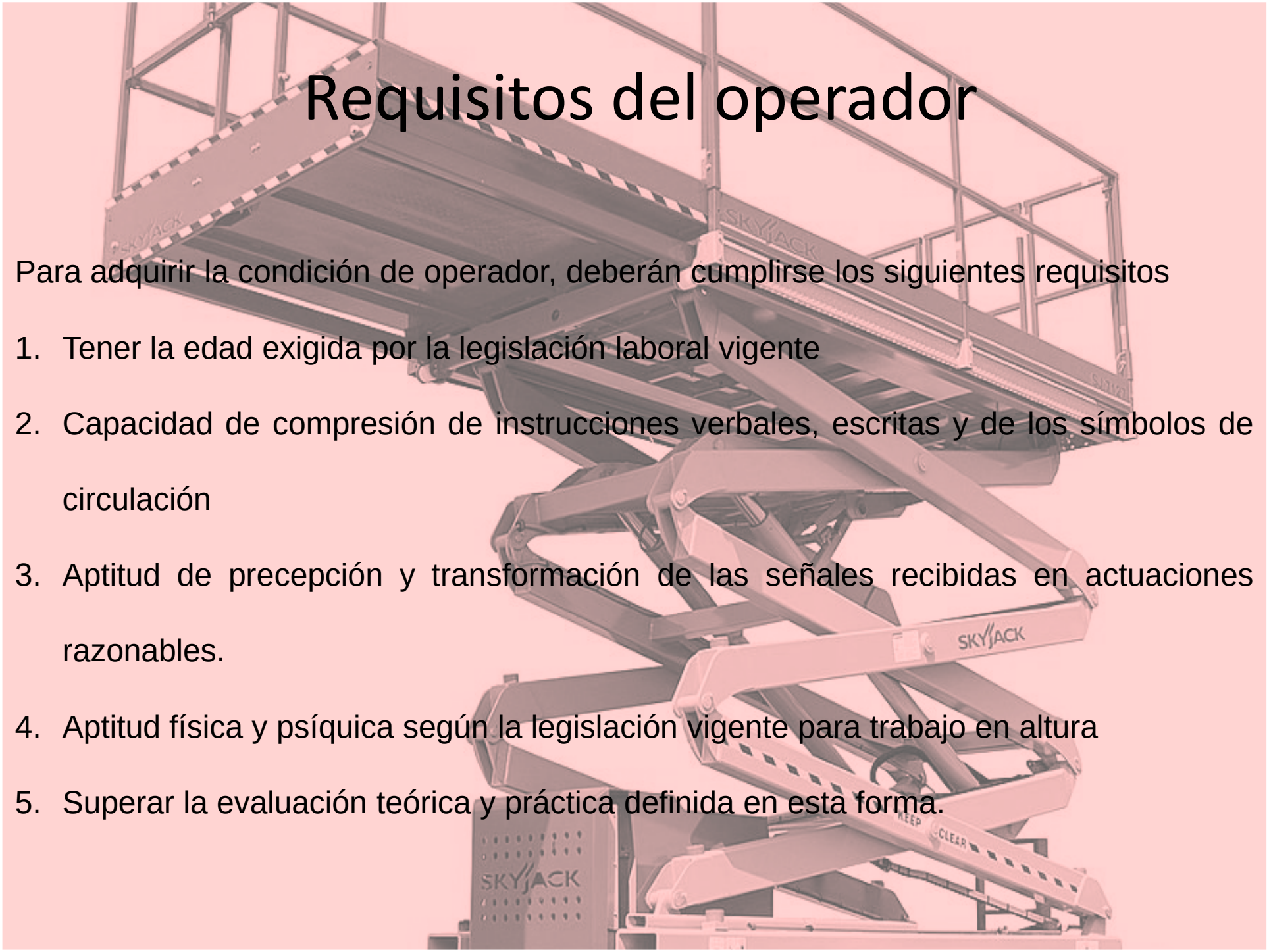
Este documento tiene por objeto fijar los requisitos y el procedimiento de la formación de operador para la conducción uso y manejo seguro de Plataformas Elevadoras Móviles de Personal (PEMP) correspondientes a los diferentes grupos y tipos.

Se regula

1. Requisitos del operador.
2. Contenido básico de formación .
3. Tipos de certificados
4. Duración de la formación



Requisitos del operador



Para adquirir la condición de operador, deberán cumplirse los siguientes requisitos

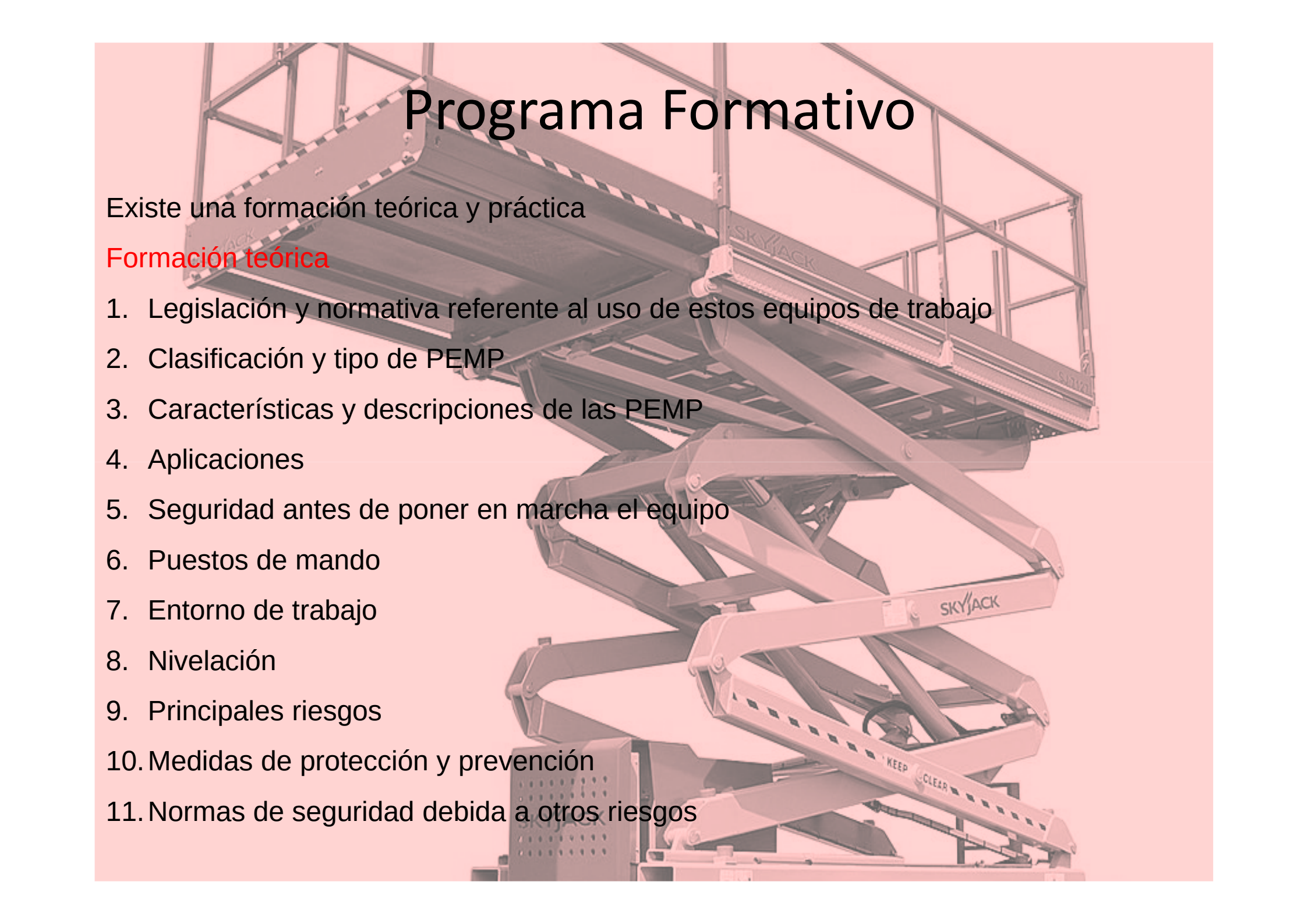
1. Tener la edad exigida por la legislación laboral vigente
2. Capacidad de compresión de instrucciones verbales, escritas y de los símbolos de circulación
3. Aptitud de precepción y transformación de las señales recibidas en actuaciones razonables.
4. Aptitud física y psíquica según la legislación vigente para trabajo en altura
5. Superar la evaluación teórica y práctica definida en esta forma.

Programa Formativo

Existe una formación teórica y práctica

Formación teórica

1. Legislación y normativa referente al uso de estos equipos de trabajo
2. Clasificación y tipo de PEMP
3. Características y descripciones de las PEMP
4. Aplicaciones
5. Seguridad antes de poner en marcha el equipo
6. Puestos de mando
7. Entorno de trabajo
8. Nivelación
9. Principales riesgos
10. Medidas de protección y prevención
11. Normas de seguridad debida a otros riesgos



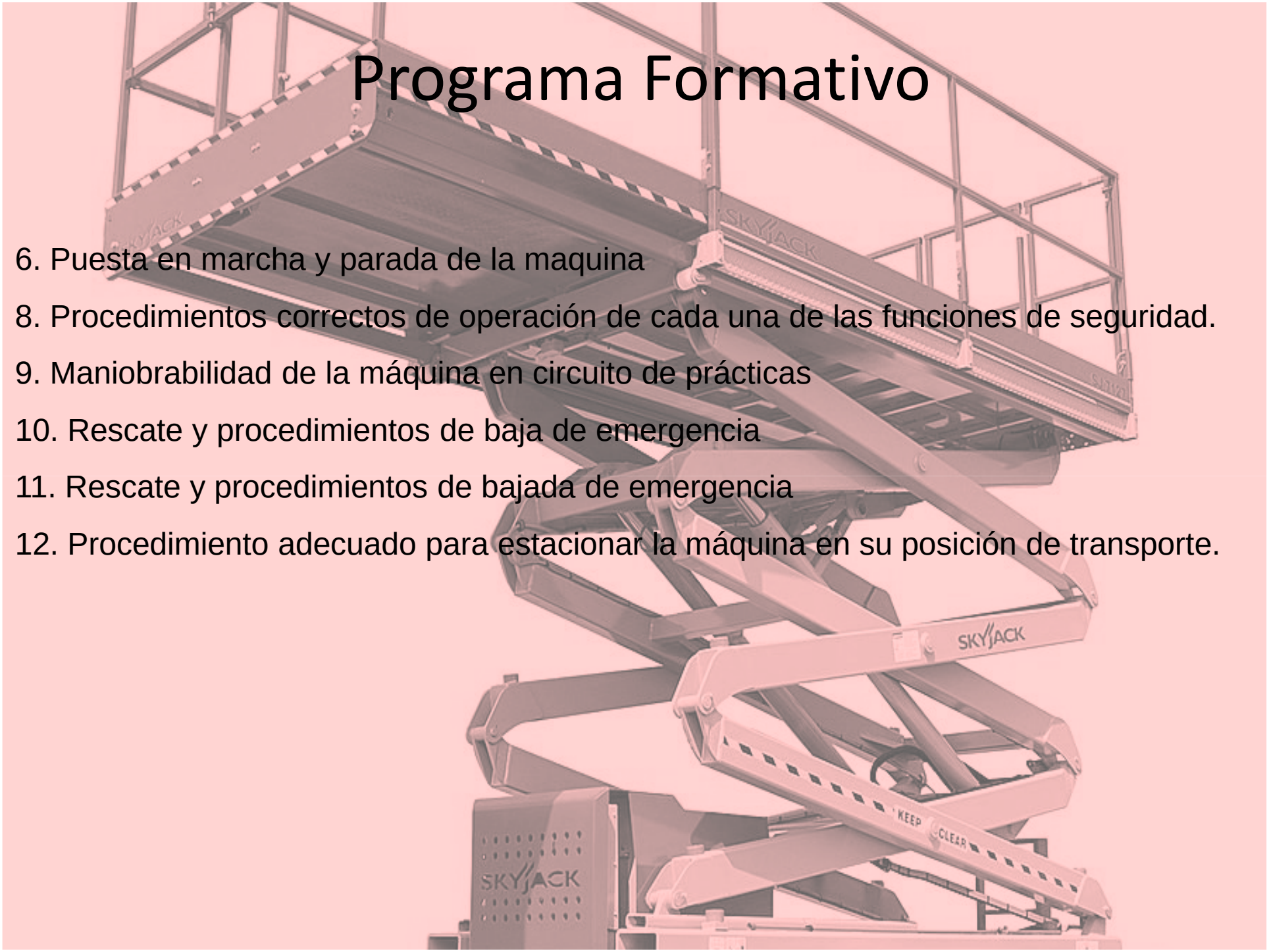
Programa Formativo

12. Puesta en marcha
13. Normas específicas de seguridad en el uso
14. Normas de seguridad al finalizar trabajo
15. Equipos de protección individual
16. Mantenimiento
17. Revisiones

Formación Práctica

1. Introducción a la maquina
2. Reconocimiento del entorno y señalización de la zona de trabajo
3. Reconocimiento visual perimetral de la máquina
4. Componentes principales: Identificación y función
5. Comprobaciones e inspección previa de uso, según el manual de instrucciones

Programa Formativo



6. Puesta en marcha y parada de la maquina
8. Procedimientos correctos de operación de cada una de las funciones de seguridad.
9. Maniobrabilidad de la máquina en circuito de prácticas
10. Rescate y procedimientos de baja de emergencia
11. Rescate y procedimientos de bajada de emergencia
12. Procedimiento adecuado para estacionar la máquina en su posición de transporte.

Tipos de certificados

La formación va dirigida a distintos certificados según el tipo de plataforma elevadora

1. Tipo 1a “Estática vertical”:
2. Tipo 1b “Estática de brazo”
3. Tipo 2a “Móvil desde Chasis vertical”
4. Tipo 2b “Móvil desde chasis de brazo”
5. Tipo 3a “Móvil vertical”
6. Tipo 3b “Móvil de Brazo

Duración del curso

La duración mínima de la formación, en todos los casos deberá tener la siguiente estructura:

a) Formación teórica: Se pondrá impartir de forma presencial con una duración mínima de **cuatros horas** por grupo a distancia con una duración mínima de **doce horas**

b) Formación práctica: Por cada tipo de certificado constara de dos partes

1. Explicación y demostración práctica del manejo del equipo
2. Practica por alumno de, al menos, veinte minutos